WIKIPEDIA

Archaeopteris

Da Wikipedia, l'enciclopedia libera.

L'**archeopteride** (gen. ***Archaeopteris***) è una pianta estinta appartenente alle progimnosperme. Visse nel corso del Devoniano (380-360 milioni di anni fa) e aveva una distribuzione mondiale. Fu uno dei primi alberi comparsi sulla Terra.

Archaeopteris



Archaeopteris hibernica

Classificazione scientifica

Dominio	Eukaryota
Regno	Plantae
Divisione	Progymnospermophyta
Ordine	Archaeopteridales
Famiglia	Archaeopteridaceae
Genere	***Archaeopteris***

Specie

- ***Archaeopteris fissilis***
- ***Archaeopteris halliana***
- ***Archaeopteris hibernica***
- ***Archaeopteris macilenta***
- ***Archaeopteris obtusa***

Indice

Descrizione

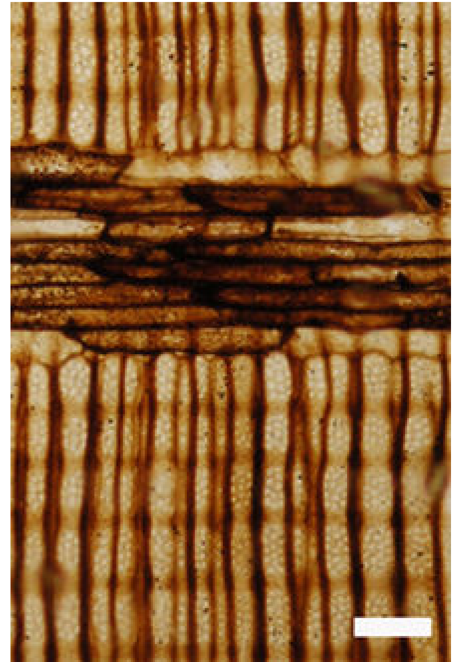
Questa pianta terrestre fu una delle prime a raggiungere dimensioni considerevoli: si stima che l'altezza media degli esemplari appartenenti a questo genere potesse superare i dieci metri. Le dimensioni, in ogni caso, erano molto variabili. Le fronde assomigliavano a quelle di alcune conifere, ed erano dotate di un asse intorno al quale i germogli erano disposti sui lati opposti di un singolo piano. Le foglie erano cuneiformi e spesso si sovrapponevano fra loro; sui rami fertili erano sostituite da capsule che racchiudevano le spore.

Habitat

Tipico dei terreni boscosi alluvionali, questo genere era piuttosto diffuso nel corso del Devoniano. L'archeopteride è considerata uno dei più antichi alberi comparsi sul pianeta, di poco posteriore ad altre forme come *Pseudosporochnus*, vissuto qualche milione di anni prima e di dimensioni minori, e *Wattieza*, i cui fossili descritti nel 2007 hanno dimostrato l'esistenza di foreste ancora più antiche.

Classificazione

L'archeopteride fa parte delle progimnosperme, un gruppo di piante primitivie, vissute tra il Devoniano e il Carbonifero, considerate fra le prime a possedere tessuti vascolari secondari (il legno) e forse antenate delle successive piante con semi. Tra le progimnosperme più primitive, probabilmente ancestrali ad Archaeopteris, da ricordare Tetraxylopteris e Aneurophyton.



Taglio radiale in scala=0,1mm di legno di Archaeopteris (Callixylon)

Bibliografia

- Beck, C.B. 1960. Connection between Archaeopteris and Callixylon. Science 131:1524-1525
- Phillips, T.L., H.N. Andrews and P.G. Gensel. 1972. Two heterosporous species of Archaeopteris from the Upper Devonian of West Virginia. Palaeontographica B 139:47-71.
- Bonamo, P.M. and H.P. Banks. 1975. The Progymnospermopsids: Building a concept. Taxon 24:569-759.

Altri progetti

- Wikimedia Commons (https://commons.wikimedia.org/wiki/?uselang=it) contiene immagini o altri file su **Archaeopteris (https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Archaeopteris?uselang=it)**
- Wikispecies (https://species.wikimedia.org/wiki/?uselang=it) contiene informazioni su **Archaeopteris (https://species.wikimedia.org/wiki/Archaeopteris?uselang=it)**

Collegamenti esterni

- http://www.devoniantimes.org/who/pages/archaeopteris.html Pagina sull'archeopteride (con ricostruzione)